

О Т З Ы В

на автореферат диссертации
Екатерины Ивановны Михайловой
«Скребни рода *NEOECHINORHYNCHUS*
(ACANTHOCEPHALES: NEOECHINORHYNCHIDAE) Северо-Восточной Азии
(таксономия, зоогеография, экология)»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.11 – паразитология

Рассматриваемый автореферат является закономерным итогом 25-летней тщательной работы автора по изучению структуры рода *Neoechinorhynchus* в азиатской части Субарктического региона и экологических особенностей этих скребней, обеспечивающих функционирование их паразитарных систем в экстремальных климатических условиях; актуальность работы не вызывает сомнений.

Екатериной Ивановной сделаны собственные сборы и исследованы собранные на значительной территории обширные коллекционные материалы, что позволило выполнить сравнительный морфологический анализ представителей рода *Neoechinorhynchus* и добротнo (на 906 экз. скребней) обосновать сделанные ею таксономические заключения. Впечатляет также объем полевых и лабораторных экспериментальных работ, выполненных автором для изучения экологических особенностей объектов исследования.

Автором диссертационной работы уточнены ареалы 8 видов скребней рода *Neoechinorhynchus* (к сожалению, в тексте работы часто используется тавтология «ареал распространения»), выявлены ранее неизвестные особенности организации имагинальных гемипопуляций скребней *N. beringianus* и *N. salmonis*, что позволяет понять механизмы успешного функционирования паразитарных систем указанных видов в конкретных экологических условиях.

В качестве замечаний по работе можно отметить следующее.

В тексте неоднократно некорректно использован термин «возрастная динамика скребней имагинальной стадии развития»: при внимательном ознакомлении с содержанием работы становится ясно, что речь идет о сезонной динамике возрастного состава имагинальных гемипопуляций двух видов скребней. Подпись к рисунку 8 также неверна: на нем, фактически, изображена сезонная динамика размерного состава гемипопуляции имагинальной стадии *N. salmonis*, а не «динамика роста». В автореферате отмечен факт существенного превышения зараженности личинками скребней остракод *Cypria colymensis* в приповерхностном слое воды по сравнению с бентосными остракодами, однако не приведены объяснения – причины или механизмы – возникновения такой значительной разницы. Тем не менее, указанные замечания не влияют на общее положительное впечатление от работы.

Помимо теоретического, полученные Е.И Михайловой новые научные данные представляют интерес для зоологов, экологов, паразитологов и зоогеографов и могут быть включены в соответствующие лекционные курсы для студентов высших учебных заведений.

Вошедшие в диссертационное исследование материалы были доложены на 12 отечественных и международных конференциях и представлены в 20 опубликованных работах, 3 из которых входят в список изданий, рекомендованных ВАК России.

Автореферат написан хорошим языком, обеспечивающим легкость восприятия текста, и дает полную информацию о содержании диссертационной работы. Поставленные автором задачи соответствуют целям работы, выводы корректно сформулированы и отражают научную новизну выполненного диссертантом исследования.

В целом, ознакомление с авторефератом Екатерины Ивановны Михайловой «Скребни рода *Neoechinorhynchus* (Acanthocephales: Neoechinorhynchidae) северо-восточной Азии (таксономия, зоогеография, экология)» показало, что цель данной работы достигнута и ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Главный научный сотрудник
отдела экологической паразитологии
ИМБИ РАН, доктор биологических наук
e-mail: avgaevska@gmail.com
8692 54-56-62
Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН
пр. Нахимова, 2, г. Севастополь, 29901, Крым, Россия

Альбина Витольдовна Гаевская

А. Гаевская

Заведующая отделом экологической паразитологии
ИМБИ РАН, кандидат биологических наук
e-mail: evadmitr@optima.com.ua
8692 55-09-12
Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН
пр. Нахимова, 2, г. Севастополь, 29901, Крым, Россия

Евгения Вениаминовна Дмитриева

Е. Дмитриева

Ведущий научный сотрудник
отдела экологической паразитологии
ИМБИ РАН, кандидат биологических наук
e-mail: miju2811@mail.ru
8692 55-09-12
Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН
пр. Нахимова, 2, г. Севастополь, 29901, Крым, Россия

Юлия Михайловна Корнийчук

Ю. Корнийчук

Подписи Гаевской А.В., Дмитриевой Е.В., Корнийчук Ю.М.
устанавливаю

Вр.и.о. директора РГБУИ ИМБИ
д.б.н., профессор

